

TESA TECHNOLOGY

Validité: 01.09.2014 - 31.01.2015

Gagnez du temps avec TWIN-CAL
Le pied à coulisse qui informe son utilisateur

Pour de plus amples informations, rendez-vous en page 4

www.tesagroup.com

SWISS MADE



Brevet déposé

TESA Wireless Interface



STAT-Express

TWIN-Station

TWIN-Cal

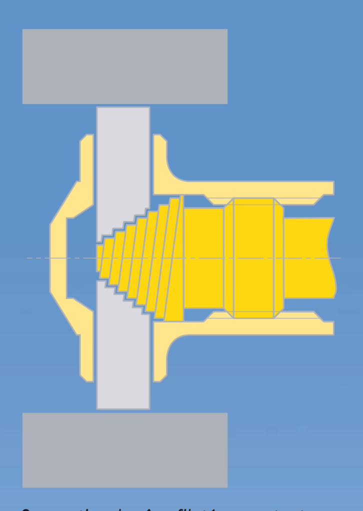






Jeux d'IMICRO analogiques ou digitaux

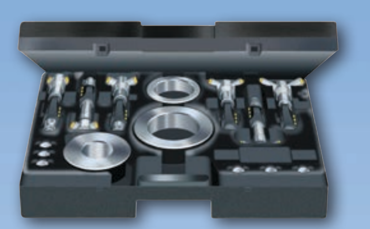
Une conception du cône qui réduit drastiquement les influences de la température



Conception du cône fileté respectant le principe d'Abbe.

- Jeux d'instruments IMICRO complets couvrant les plages de mesures de 3,5 à 200 mm
- Indication analogique ou affichage digital
- Bagues et rallonges de profondeur livrées avec les jeux

Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application mm
06130220	Jeu IMICRO à affichage digital	3,5 ÷ 6,5
06130221	Jeu IMICRO à affichage digital	6 ÷ 12
06130222	Jeu IMICRO à affichage digital	11 ÷ 20
06130223	Jeu IMICRO à affichage digital	20 ÷ 40
06130224	Jeu IMICRO à affichage digital	40 ÷ 100
06130225	Jeu IMICRO à affichage digital	100 ÷ 200

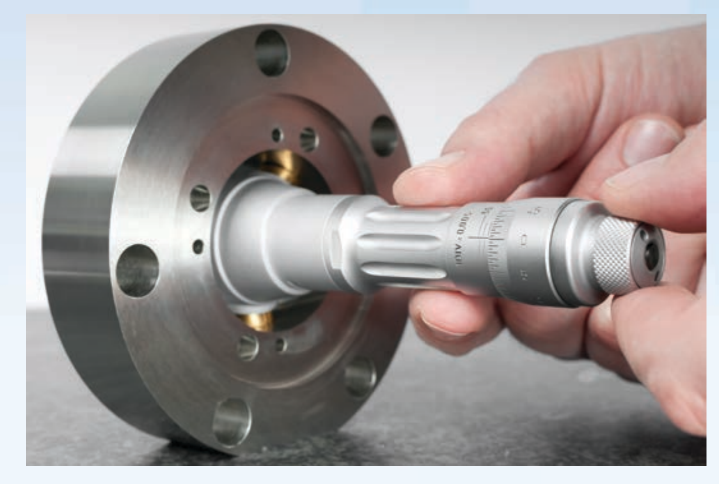


06130224, jeu 40 ÷ 100 mm

Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application mm
00813409	Jeu IMICRO à indication analogique	3,5 ÷ 6,5
00810000	Jeu IMICRO à indication analogique	6 ÷ 12
00810800	Jeu IMICRO à indication analogique	11 ÷ 20
00811500	Jeu IMICRO à indication analogique	20 ÷ 40
00812300	Jeu IMICRO à indication analogique	40 ÷ 100
00812600	Jeu IMICRO à indication analogique	100 ÷ 200



00811500, jeu 20 ÷ 40 mm



Mesure réalisée avec un IMICRO 40 ÷ 50, référence 00812301



Mesure réalisée avec un IMICRO 90 ÷ 100, référence 00812306

Comparateurs et indicateurs à levier
Objectif précision, longévité et optimisation des coûts



TESA DIGICO 305 MI

COMPAC 555

TESA - COMPAC: Qualité PREMIUM
Ces produits sont conçus et assemblés avec le plus grand soin de manière à garantir une durée de vie incomparable, notamment grâce à leur système antichoc, leurs pivots montés sur rubis et leurs matériaux de première qualité.

Numéro de vente	Désignation	Résolution mm	Etendue de mesure mm	Erreurs maximales tolérées µm
01930230	DIGICO 205 MI	0,01	12,5	20
01930231	DIGICO 305 MI	0,001	12,5	8

Numéro de vente	Désignation	Résolution mm	Etendue de mesure mm	Course / tour mm	Echelle circulaire mm	Cadran Ø mm
355	COMPAC 355	0,002	3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	40
555	COMPAC 555	0,002	5,3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	58
01412510	TESA YE	0,001	1	0,1	0 ÷ 50 ÷ 100	40
01412511	TESA YE	0,001	1	0,1	0 ÷ 50 ÷ 100	58
01419047	ETALON	0,01	5	0,5	0 ÷ 25 ÷ 50	40
01419048	ETALON	0,01	10	1	0 ÷ 50 ÷ 100	58
01419051	ETALON haute précision	0,001	0,1		50 ÷ 0 ÷ 50	



TESA
01412511



ETALON
01419048



ETALON
haute précision 01419051

Indicateurs à levier
INTERAPID

INTERAPID: Qualité PREMIUM
Indicateurs à levier à longue étendue de mesure, les INTERAPID 312 ont la particularité de lire la valeur mesurée sans correction à 12°. D'où un gain de temps appréciable, notamment lors de mesure de diamètres intérieurs.

Numéro de vente	Désignation	Résolution mm	Etendue de mesure mm	Echelle circulaire mm	Cadran Ø mm
074111366	INTERAPID 312 standard	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	37,5
074111367	INTERAPID 312 standard	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	30
074111368	INTERAPID 312 standard	0,002	0,4	0 ÷ 10 ÷ 0	37,5
074111375	INTERAPID 312 perpendiculaire	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	37,5



INTERAPID 312
Standard



INTERAPID 312
Perpendiculaire

Gamme complète et accessoires sur www.tesagroup.com - produits - comparateurs électroniques et à cadran / indicateurs à levier



NEW Transmission de données bidirectionnelle TLC (TESA Link Connector)

Des opérateurs désormais assistés par leurs instruments de mesure



Affichage du pied à coulisse TWIN-CAL lors de l'envoi de données

- Transmission filaire avec le câble TLC-USB ou TLC-DIGIMATIC.
- Transmission sans fil avec le module TLC-TWIN et le récepteur TWIN Station.
- Pour tous les instruments intégrant le connecteur TLC (p.ex. TWIN-Cal IP67 / IP40 / d'atelier ...)

TLC-TWIN module sans fil
- Communication bidirectionnelle sans fil
- Portée jusqu'à 12 m, selon environnement
- Autonomie d'un an
- Swiss made

Interface TWIN Station
- 1 à 48 instruments équipés de TLC-TWIN, par récepteur
- Connecté à l'ordinateur par port USB
- Boîtier robuste en aluminium
- Swiss made

La collecte et l'exploitation de données sont faites avec les logiciels STAT-Express ou DATA-Direct :

Logiciel STAT-Express
- Programmes de mesure avec illustration et instruction de mesures possibles
- Carte de contrôle en temps réel avec statistiques
- Rapport de mesures en différents formats, avec en-tête personnalisable
- Compatible avec la plupart des instruments TESA ou instruments d'autres marques dotés d'une sortie RS 232
- Comprend également le logiciel DATA-Direct

Logiciel DATA-Direct
- Envoi de données sur n'importe quelle interface (émulateur de clavier)
- Données avec date et/ou heure, sauvegarde en fichier .CSV
- Possibilité de modifier la dénomination de l'instrument
- Compatible avec la plupart des instruments TESA ou instruments d'autres marques dotés d'une sortie RS 232

Numéro de vente	Désignation
04760180	Emetteur-récepteur sans fil TESA TLC-TWIN. Compatible avec tout instrument muni du connecteur TLC (TESA Link Connector)
04760181	Câble TLC-USB pour instrument avec connecteur TLC
04760182	Câble TLC-DIGIMATIC pour instrument avec connecteur TLC
05030012	Récepteur TWIN Station pour émetteur-récepteur TLC-TWIN
04981002	Logiciel STAT-EXPRESS + dongle
04981001	Logiciel DATA-DIRECT + dongle

Attention, la vente du TLC-TWIN et TWIN Station est limitée aux pays de l'U.E., USA, Canada et la Suisse

TWIN-CAL IP67, TWIN-CAL IP40, TESA Valueline IP40

Un modèle adapté à chaque exigence, avec une résolution de 0,01 mm



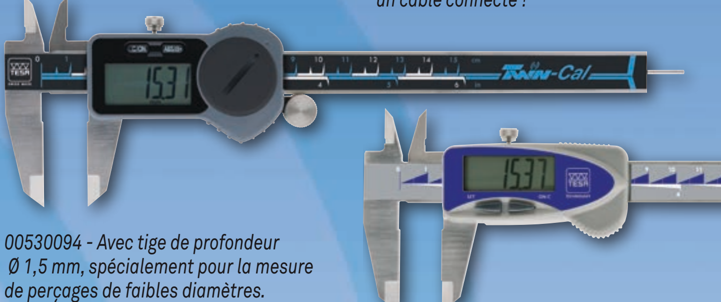
00530430 - Modèle à becs intérieurs

00530319 - Protection IP67 même avec un câble connecté !

TESA IP67
- Protection intégrale IP67 contre les liquides
- Connectivité intégrée TLC pour une approche évolutive du système de contrôle
- Boîtier repensé avec une plaque de protection en acier pour une durabilité maximale et un toucher unique "soft touch"

TESA IP40
- Protection IP40 contre les poussières
- Connectivité intégrée TLC pour une approche évolutive du système de contrôle

TESA Valueline IP40
- Le savoir-faire TESA au meilleur prix !

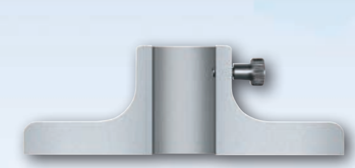


00530094 - Avec tige de profondeur Ø 1,5 mm, spécialement pour la mesure de perçages de faibles diamètres.

00539091 - TESA Valueline, le savoir-faire TESA au meilleur prix !

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure mm	Etendue de mesure in	Entraînement	Tige de profondeur
00530319	TWIN-CAL IP67	150	6	-	Carrée
00530320	TWIN-CAL IP67	150	6	-	Ronde
00530321	TWIN-CAL IP67	150	6	Avec	Ronde
00530322	TWIN-CAL IP67	200	8	Avec	Carrée
00530323	TWIN-CAL IP67	300	12	Avec	Carrée
00530097	TWIN-CAL IP40	150	6	-	Carrée
00530094	TWIN-CAL IP40	150	6	Avec	Ronde
00530095	TWIN-CAL IP40	200	8	Avec	Carrée
00530096	TWIN-CAL IP40	300	12	Avec	Carrée
00530430	TWIN-CAL IP67, becs intérieurs à pointes	250	10		
00530449	TWIN-CAL IP67 de profondeur à talon rotatif	350	14		
00539090	VALUELINE IP40	150	6	-	Carrée
00539091	VALUELINE IP40	150	6	-	Ronde
00539092	VALUELINE IP40	200	8	Avec	Carrée
00539093	VALUELINE IP40	300	12	Avec	Carrée

Les pieds à coulisse à cadran équipés de mouvements antichocs SWISS MADE



00560013 - Compatible avec les pieds à coulisse TESA 150 mm



00510008

Numéro de vente	Désignation	Résolution	Etendue de mesure	Entraînement	Course / tour
00510008	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 150 mm	-	2 mm
00510045	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 200 mm	Avec	2 mm
00510046	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 300 mm	Avec	2 mm
00560013	Base de mesure de profondeur				

TESA Technology Hits

TESA-HITE
La robustesse et la simplicité, les fonctions de mesure en plus

TESA-HITE magna 400/700: Résistant - Fonctions de mesure 1D - Simplicité d'usage
Avec protection unique IP65 contre les poussières et liquides, particulièrement adapté aux conditions difficiles en atelier.

TESA-HITE plus M 400/700: Motorisé - Fonctions avancées 2D - Programmes de mesure

Chaque TESA-HITE est délivré avec un certificat de mesure SCS (Swiss Calibration Service).



Les TESA-HITE magna sont particulièrement adaptés aux conditions difficiles de mesure proches des centres d'usinages.
Leur indice de protection IP55 (pupitre IP65), unique sur le marché, leur confère une fiabilité exemplaire.

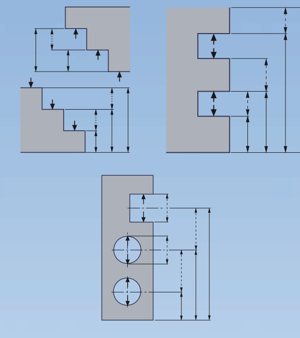


00730059 - TESA-HITE magna 700

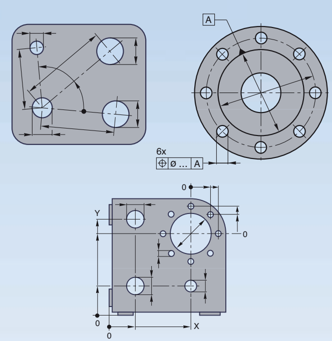
00730046 - TESA-HITE plus M 700

00730047 - TESA-HITE magna 400

00730045 - TESA-HITE plus M 400

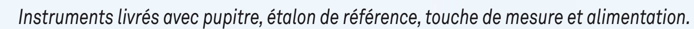


Mesure dans une direction de coordonnées avec les TESA-HITE magna et TESA-HITE plus M.



Mesure dans deux directions de coordonnées avec les TESA-HITE plus M.

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure mm	Erreurs maximales tolérées µm
00730047	TESA-HITE MAGNA 400	415	<8
00730059	TESA-HITE MAGNA 700	715	<8
00730045	TESA HITE PLUS M 400	405	(2,5+3L) µm (L en m)
00730046	TESA HITE PLUS M 400	705	(2,5+3L) µm (L en m)



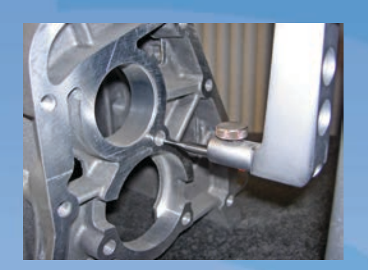
Instruments livrés avec pupitre, étalon de référence, touche de mesure et alimentation.



MICRO-HITE
Lorsque le plus haut degré de précision est un impératif

Les mesureurs verticaux MICRO-HITE sont les instruments les plus fiables et robustes pour l'atelier. Leur construction interne en fonte garantit une précision de mesure maximale, même à des températures plus élevées.

MICRO-HITE 350/600/900 avec déplacement manuel de la touche de mesure.



Mesures d'alésages d'un carter de moteur à l'aide d'un MICRO-HITE 600.



Pupitre pour MICRO-HITE à commander séparément.

00730033, 00730034*, 00730035**
**prix et photos avec pupitre 00760163*

Numéro de vente	Désignation	Etendue d'application mm/in	Erreurs maximales tolérées µm
00730033	SET MICRO-HITE 350	0 ÷ 520 / 0 ÷ 20	(2+3L) µm (L en m)
00730034	SET MICRO-HITE 600	0 ÷ 770 / 0 ÷ 30	(2+3L) µm (L en m)
00730035	SET MICRO-HITE 900	0 ÷ 1075 / 0 ÷ 42	(2+3L) µm (L en m)
00760163	Pupitre POWER PANEL		

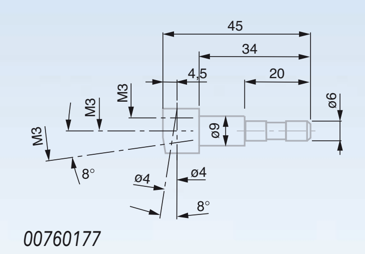
Accessoires pour mesureurs de hauteur TESA

Le coffret 00760173 contient les touches de mesures suivantes: 00760061 / 00760060 / 00760075 / 00760093 / 00760094 / 00760228 / 00760229 / 00760230.
Ces touches sont indispensables pour réaliser des mesures délicates telles que mesures de profondeurs, de rainures, de petits alésages, de taraudages, etc.

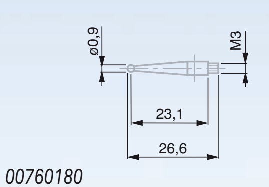


00760173

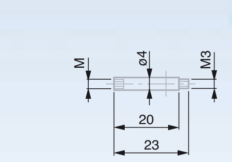
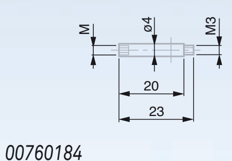
Mesure d'entraxe de précision sur de très petits alésages (~1 mm de diamètre) avec une MICRO-HITE et les accessoires indiqués dans le tableau ci-contre.



00760177



00760180

00760184

Numéro de vente	Désignation
00760177	Porte-touche
00760184	Rallonge 20 mm avec filetages M3-M3
00760180	Palpeur à bille en acier trempé, Ø 0,9 mm
00760173	Petit jeu d'accessoires avec 8 éléments pour colonnes de mesures TESA







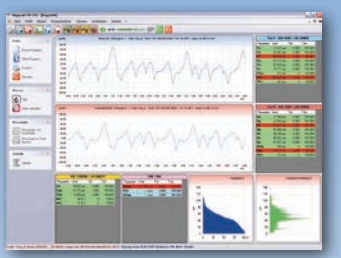
Rugosimètre portable TESA RUGOSURF 20
Robuste et simple d'utilisation



- Etendue de mesure de 400 µm dans l'axe Z
- Base en alliage métallique très robuste
- Clavier à membrane IP 67
- 15 paramètres de rugosité les plus utilisés
- Affichage LCD 2''
- Paramètres et profil de rugosité R après chaque mesure
- Courbe de portance BAC, courbe de distribution des amplitudes ADC
- Normes: ISO 4287, JIS B0601, DIN/ISO 12085 (MOTIF ou CNOMO)
- Utilisation intuitive: un seul niveau de menu de navigation



Ra, Rq, Rt, Rz, Rc,Rsm, Rmr, Pt, Pmr; Rmax; RPc, PPc; R, Rx, AR



Logiciel RUGOSOFT



avec rallonge à palpeur 100 mm (06960056)

Livré avec palpeur, étalon de rugosité, protection palpeur, goupille de positionnement universelle Ø8 mm, mode d'emploi et valise de transport pratique

Numéro de vente	Désignation	Etendue de mesure mm	Résolution mm	Erreurs maxi-males tolérées µm
06930013	TESA RUGOSURF 20 rugosimètre portable d'atelier Z= ± 200 µm (±0.0079 in) X= 16 mm (0.63 in)	400 µm (0.0157 in) dans l'axe Z, 16 mm (0.63 in) dans l'axe X	0,001 µm	selon ISO 3274 Classe 1
06960034	Logiciel RUGOSOFT + dongle pour RUGOSURF 20 et 10G			
04760099	Câble RUGOSURF 20 au PC			

Enregistrez votre produit TESA et participez au tirage au sort afin de gagner un iPad Mini ou des instruments TESA !*



http://go.tesagroup.com/HitsConcours

* (Concours valide du 1er Septembre au 28 Novembre 2014 selon les Conditions Générales de participation disponibles sous http://www.tesagroup.com/media/325534/GTC-TESA-Hits-contest.pdf).
Les employés du Groupe Hexagon et les entreprises concurrentes, ainsi que les participants ayant moins de 18 ans ne peuvent pas participer.

TESA SA Switzerland
Bugnon 38
CH-1020 Renens
Vente Suisse
Tél. +41 (0)21 633 16 00
Fax +41 (0)21 633 17 57
tesa-ventech@hexagonmetrology.com

TESA FRANCE SAS
4 rue Antoine Lavoisier
Pôle Lavoisier – Bâtiment A
F-54300 Moncel-lès-Lunéville
Tél. +33 (0)3 83 76 83 76
Fax +33 (0)3 83 74 13 16
tesa-france@hexagonmetrology.com

TESA Technology Deutschland GmbH
Netzestraße 32
D-71638 Ludwigsburg
Tel. +49 (0)7141 8747 0
Fax +49 (0)7141 8747 88
tesa-de@hexagonmetrology.com

TESA Technology UK Ltd.
Metrology House
Halesfield 13
Telford, Shrops. TF7 4PL
Tel. +44 1952 681 349
Fax +44 1952 681 391
tesa-uk@hexagonmetrology.com

TESA Technology ITALIA s.r.l.
Via Bizzozzero, 118
IT-20032 Cormano (MI)
Tel. +39 02 663 053 69
Fax +39 02 663 090 82
tesa-italia@hexagonmetrology.com

TESA Technology Ibérica
Av. de Vizcaya s/n
Apart. 202
ES-48260 Ermua
Tel. +34 943 170 340
Fax +34 943 172 092
tesa-iberica@hexagonmetrology.com

TESA Benelux
Van Elderenlaan 1
NL-5581 WJ Waalre
Tel. +31 (0)40 222 06 08
Fax +31 (0)40 222 17 16
tesa-benelux@hexagonmetrology.com

TESA SA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Switzerland – Tel. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 635 75 35 – www.tesagroup.com – tesa-info@hexagonmetrology.com